



Service Manual

Kondensation Trockner Elektron. AWZ 650

Modell Version	AWZ 650 8575 650 03001	Seite
	Technische Daten	2 - 3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5 - 6
	Anschlußplan	7
	Stromlaufplan	8
	Schließschema	9



Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85	cm
Breite	59,5	cm
Tiefe	60	cm

Gewicht

Brutto Gewicht	40	kg
Netto Gewicht	38	kg

Umgebungstemperatur

Zimmertemperatur max.	35	°C
Zimmertemperatur min.	5	°C

Luftfeuchtigkeit (Aufstellort)

max. relative Luftfeuchtigkeit	95	%
--------------------------------	----	---

Elektrische Anschlüsse

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2,19	kW
Absicherung	10	A

Trommeldaten

Volumen	112	l
Trommeldrehzahl	57 ± 2	UPM

Luftdurchsatz

Umluft	200 +10/-30 m ³ /h
Kühlluft	180 +10/-30 m ³ /h

Beladung

Baumwolle	5,0	kg
Pflegeleicht	2,5	kg

Kondenswasserentleerung

Kondenswasserbehälter	3	l
-----------------------	---	---

Elektrische Bauteile

Heizung

Typ	IRCA 1T.8294004
Nennspannung	230 +10%/-15% V
Nennleistung	1900 W ± 5%
Heizungswiderstand	25,2 - 28,4 Ω

Thermostate

Flusenthermostat (in Heizung) TH 1.2

Einschalttemperatur	165 ± 10 °C
Ausschalttemperatur	210 ± 9 °C
Farbcode	Grün

Sicherheitsthermostat (in Luftführung) TL

Einschalttemperatur	<-35 °C
Ausschalttemperatur	260 ± 10 °C

Abluftthermostat (im Luftkanal) TH 1.1

Einschalttemperatur	68 ± 3 °C
Ausschalttemperatur	83 ± 3 °C

Programmsteuerung

Typ	Elektromechanisch EC 4795
Nennspannung	230 +10%/-15% V
Frequenz	50 Hz
Anzahl der Schritte	60
Stop	01
Heizdauer (138 min.)	02 - 51
Abkühlphase (12 min.)	52 - 55
Knitterschutz (6 min.)	56 - 57
Knitterschutz + Pumpen (6 min.)	58 - 59
Stop	60
Umgebungstemperatur	0 bis 70 °C
Lagertemperatur	0 bis 85 °C

Antriebs- und Gebläsemotor

Typ	1-Phasen Asynchronmotor
Spannung	230 +10%/-15% V
Frequenz	50 Hz ± 3
Anschlussleistung	285 W ± 7%
Wicklungswiderstände	
Hauptwicklung (2 - 3)	18,8 Ω ± 7%
Hilfswicklung (3 - 4)	18 Ω ± 7%
Nennzahl	2700 UPM
Betriebskondensator	10 µF ± 10%

Technische Daten

Funkentstörfilter

Typ	ISKRA KPB 7325	
Spannung max.	275	V
Nennkapazität	100 nF X1 + 2 x15 nF Y2 + 1MΩ	

Oder

Funkentstörfilter

Typ	EICHHOFF BV 16.250 /119	
Spannung max.	250	V
Nennkapazität	100 nF X1 + 2 x 15 nF Y2 + 1MΩ	

Mikroschalter (SLE)

Typ	Cherry D45	
Spannung	230+10%/ -15%	V
Frequenz	50/60	Hz
Strombelastbarkeit	15	A

Türschalter

Türschalter (SD)

Nennspannung	230 +10%/ -15%	V
Strombelastbarkeit	16	A

Drucktastenschalter

- Start
- Schonen

Energieverbrauch

Effizienzklasse	C
-----------------	---

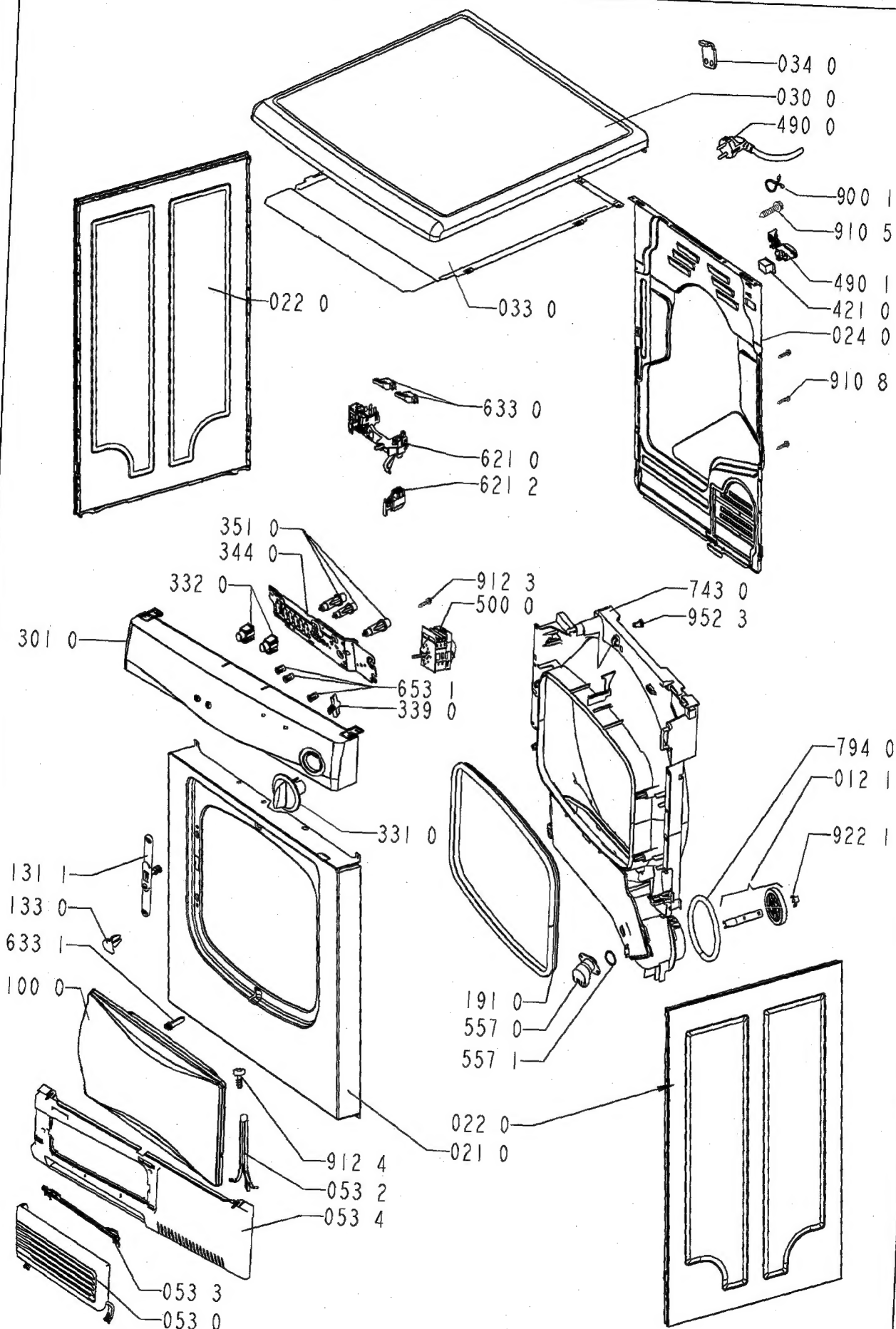
Ersatzteilliste

Model AWZ 650
Service No. 857565003001
Version 857565003001

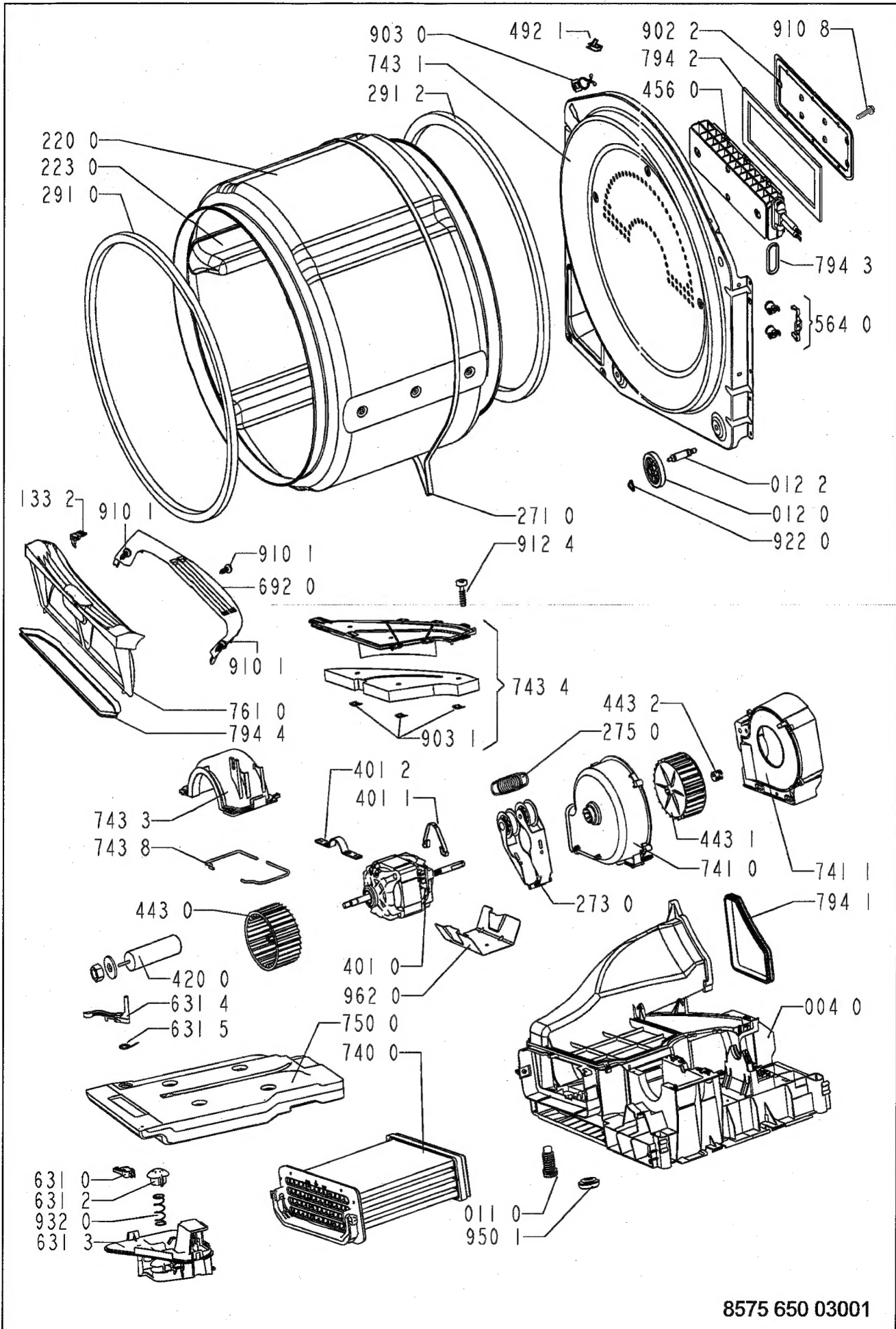
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
004 0	4812 440 19718	Boden
011 0	4812 500 18054	Fuss
012 0	4812 528 78033	Rolle
012 1	4812 528 98003	Drehstift vorn + Rolle
012 2	4812 520 28068	Drehstift hinten
021 0	4812 440 69246	Frontblende Farbe GW
022 0	4812 440 10821	Seitenplatte GW
024 0	4812 440 19708	Rueckwand
030 0	4812 440 10878	Arbeitsplatte R2 VBL GW
033 0	4812 310 18582	Kit Abdeckung
034 0	4812 417 78015	Befestigung Arbeitsplatte
053 0	4812 440 89048	Klappe komplett GW
053 2	4812 417 28061	Schliesshebel Sockelleiste
053 3	4812 417 28089	Verschluss Sockelleiste GW
053 4	4812 440 89062	Sockelblende f. Beh. Boden GW
100 0	4812 440 10871	Tuer R2 VBL GW
131 1	4812 271 38463	Tuerverriegel. System GW
133 0	4812 417 28096	Haken GW
133 2	4812 417 28056	Verschluss Taschensieb
191 0	4812 466 68607	Tuerdichtung
220 0	4812 418 18177	Trommel kpl. SS
223 0	4812 418 89017	Mitnehmer GW
271 0	4812 358 18164	Riemen, Antrieb H7 CD RO
273 0	4812 358 18055	Spannrolle
275 0	4812 492 68129	Feder
291 0	4812 466 68561	Dichtung vorn
291 2	4812 466 68562	Dichtung hinten
301 0	4812 452 14283	Schalterleiste AWZ 650
331 0	4812 412 28041	Knopf, Timer WH CD TS-GW
332 0	4812 276 18441	Drucktaste Option GW
339 0	4812 233 18006	Adapter f. Knopf
344 0	4812 464 48116	Halter
351 0	4812 134 48227	Signallampe
401 0	4812 361 18291	Motor inkl. Luefterrad
401 1	4812 401 18421	Klemme Motor
401 2	4812 401 18229	Klemme Motor
420 0	4812 121 18144	Kondensator 10 µ F
421 0	4812 121 18158	Entstoerfilter
443 0	4812 361 18292	Geblaese Rad
443 1	4812 361 18293	Luefterrad Geblaese
443 2	4812 290 88066	Klemme Luefterrad
456 0	4812 310 18585	Heizelement Kit 1900W
490 0	4812 321 18042	Anschlusskabel 3m
490 0	4812 321 18044	Netzkabel o. Stecker 5m 4x1
490 1	4812 321 28367	Zugentlastung
492 1	4812 401 18195	Klammer f. Erdung
500 0	4812 282 18915	Timer, EC4795 KIT
557 0	4812 282 08008	Thermostat Auslauf
557 1	4812 282 98005	Dichtung Thermostat
564 0	4812 259 28681	Thermostat Kit
621 0	4812 276 18309	Schalter Start/Stop
621 2	4812 276 18278	Schalter Schonen
631 0	4812 271 38396	Mikroschalter f. Pumpe
631 2	4812 360 18475	Kugel
631 3	4812 271 18013	Schwimmer System

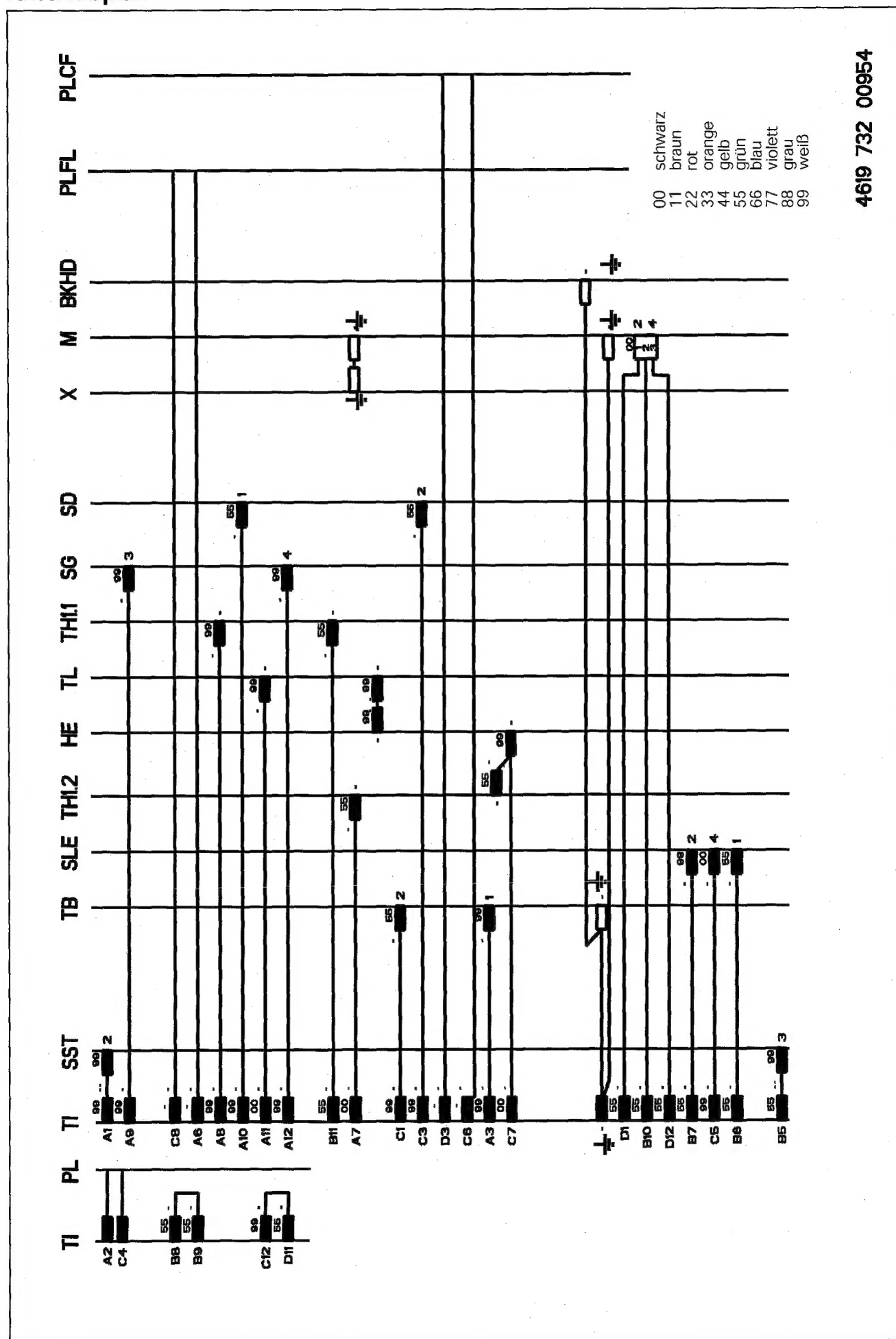
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
631 4	4812 223 18431	Hebel
631 5	4812 429 38039	Feder f. Hebel
633 0	4812 276 18248	Schalter Start
633 1	4812 276 18422	Stift Start Reset GW
653 1	4812 047 28001	Lichtleiter WH VBL
692 0	4812 210 58055	Halterung Sensor
740 0	4812 511 48226	Waermetauscher H3
741 0	4812 440 08003	Geblaese Kaltluft
741 1	4812 530 48244	Abdeckung Geblaesegehaeuse
743 0	4812 530 48912	Luftfuehrung ohne Loch
743 1	4812 530 48253	Heizkanal Aluzink
743 3	4812 530 48239	Abdeckung Geblaese
743 4	4812 464 48122	Abdeckplatte
743 8	4812 466 88519	Dichtung f. Geblaese
750 0	4812 418 18262	Wasserbehaelter Boden blau 5kg
761 0	4812 480 58322	Filter Tasche GW
794 0	4812 466 88523	Dichtung Abluft, unten
794 1	4812 466 28108	Dichtung Heizungskanal
794 2	4812 466 98935	Dichtmanschette Heizungshalterung
794 3	4812 466 98937	Dichtmanschette
794 4	4812 466 88521	Dichtung Filter
900 1	4812 290 88053	Klammer
902 2	4812 256 38004	Halter Heizung
903 0	4812 532 28028	Clip Kabel
903 1	4812 401 18228	Befestigung
910 1	4812 502 48347	Blechschrabe 3,5x14SSI
910 5	4819 502 38265	Schraube VAB 4,5x20
910 8	4812 502 48348	Schraube ST 4,2x11
912 3	4812 502 18369	Schraube A2F M4x6
912 4	4812 502 48015	Schraube 4,0x16-TORX
922 0	4812 532 58005	Sicherungsring
922 1	4812 532 58007	Sicherungsring
932 0	4812 492 98019	Feder Wassertank
950 1	4812 466 88517	Dichtung Wassertank
952 3	4812 466 88522	Dichtung Sensor
962 0	4812 466 38012	Schutz Motor

Explosionszeichnung

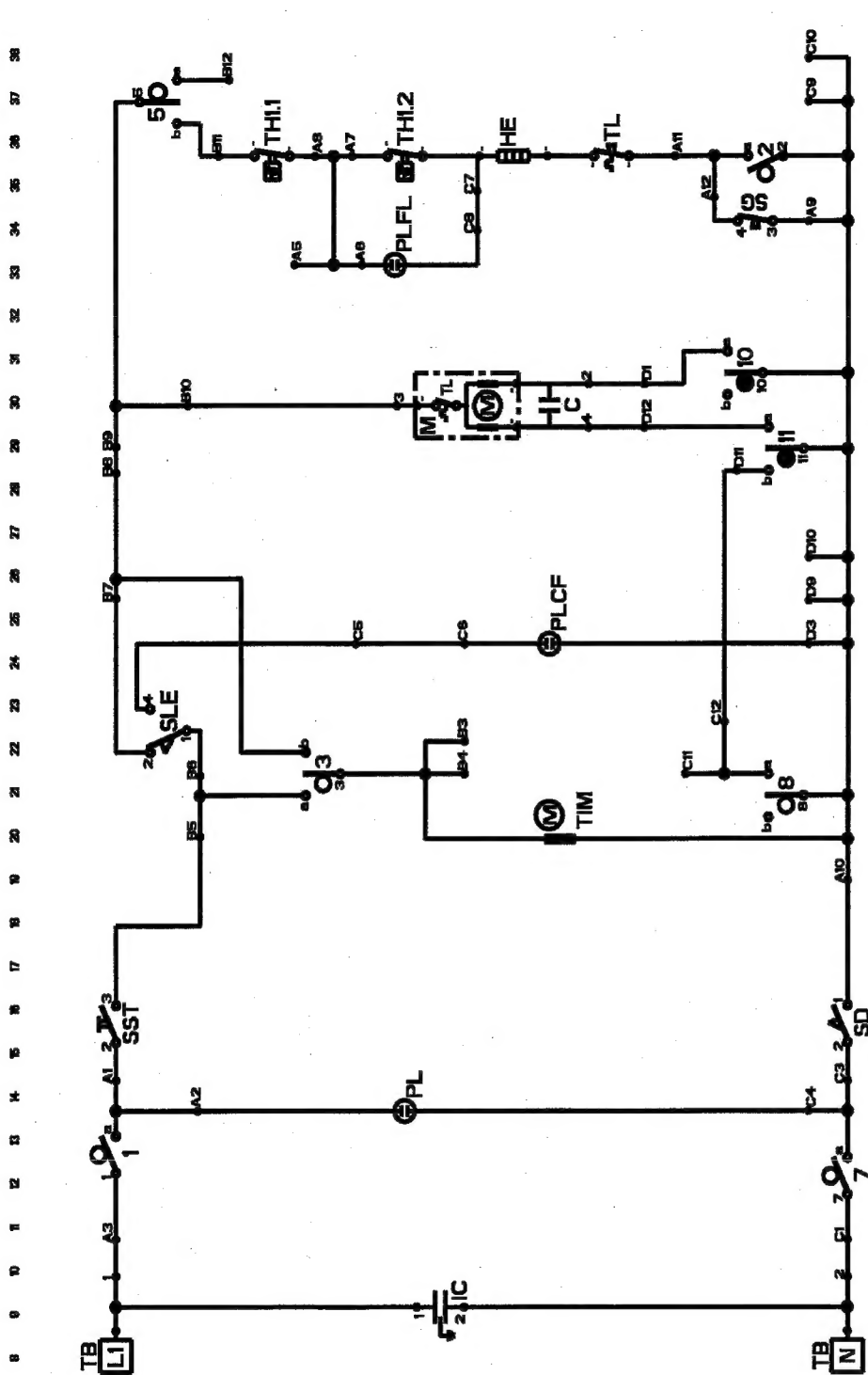


Explosionszeichnung





Stromlaufplan



- C Kondensator
- HE Heizelement
- IC Entstörfilter
- M Motor
- PL Signalleuchte (Betrieb)
- PLCF Signalleuchte Behälter voll
- PLFL Signalleuchte (Fusenfilter)
- SD Schalter, Tür
- SG Schalter, Schonen
- SLE Schimmerschalter
- SST Schalter, Start
- TB Netzanschluß
- TH1.1 Thermostat fix
- TH1.2 Thermostat fix (Fusenfilter)
- TI Programmsteuerung
- TIM Programmsteuerung Motor
- TL Sicherheitsthermostat

4619 732 00954

ZEITSCHRITT	KONTAKTBOX	KONTAKTNUMMER	FREQUENZ
1			50 Hz
2			50 Hz
3			50 Hz
4			50 Hz
5			50 Hz
6			50 Hz
7			50 Hz
8			50 Hz
9			50 Hz
10			50 Hz
11			50 Hz
12			50 Hz
13			50 Hz
14			50 Hz
15			50 Hz
16			50 Hz
17			50 Hz
18			50 Hz
19			50 Hz
20			50 Hz
21			50 Hz
22			50 Hz
23			50 Hz
24			50 Hz
25			50 Hz
26			50 Hz
27			50 Hz
28			50 Hz
29			50 Hz
30			50 Hz
31			50 Hz
32			50 Hz
33			50 Hz
34			50 Hz
35			50 Hz
36			50 Hz
37			50 Hz
38			50 Hz
39			50 Hz
40			50 Hz
41			50 Hz
42			50 Hz
43			50 Hz
44			50 Hz
45			50 Hz
46			50 Hz
47			50 Hz
48			50 Hz
49			50 Hz
50			50 Hz
51			50 Hz
52			50 Hz
53			50 Hz
54			50 Hz
55			50 Hz
56			50 Hz
57			50 Hz
58			50 Hz
59			50 Hz
60			50 Hz

4619 710 26512

ALLE WERTE $\pm 1''$

